新製品開発や技術開発等を支援しています
～中小企業テクノエキスパート派遣事業～

公社では、中小企業者等がかかえる技術的な課題の解決を支援するため、専門的知識や経験を有する技術の専門家である「テクノエキスパート」を派遣しております。テクノエキスパートは、筑波大学、茨城大学、公的試験研究機関、民間企業等の現役・OBなど、現在、約250名に登録いただき、中小企業者等の要請課題に応じて、公社の総括テクノエキスパートが適任のテクノエキスパートを選定しております。

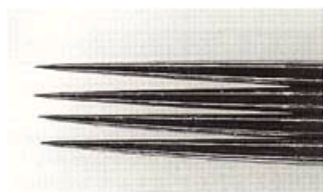
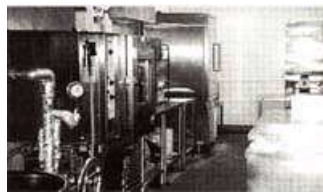
平成13年度には、64企業に対し延べ743日間の派遣を実施し、新製品・技術開発、生産技術、品質管理等の支援を行い、大変好評を得ています。また、支援効果としては、自社製品の創出や技術力の向上等の他、社員の意識改革に役立ったとの意見をいただき、技術課題解決にとどまらない効果があったと評価されています。

今回は、平成13年度に実施した8つの派遣事例を御紹介します。

派遣事例

企業名　株式会社　内田商会
支援内容　段ボール素材を利用したデスク(商品名「D－D」)の商品化
成果　1.段ボールデスクを完成させ、発売することができた。
2.メディアから取材を受け、新聞、TV等で紹介された。
支援効果　1.従来の段ボール販売に加え、新規商品の販売開始による互いの相乗効果で会社全体のレベルアップが期待できる。
2.今までにない製品なので新規販売ルートの開拓は容易ではないが、営業、製造面でのスキルアップが期待できる。

企業名　株式会社　シンヨー
支援内容　高性能ホログラム自動作成装置の開発
成果　多重マッチドフィルター(MMSF)作成可能な高性能ホログラム自動作成装置の開発技術を習得できた。また、MMSFによる粒子群の並列識別が可能となり粉体粒子測定が容易となった。
支援効果　1.粒子群の短時間識別計測が可能となった。
2.杉花粉計測器の開発の可能性は高く、社会ニーズに適う成果が期待できる。

企業名　株式会社　マカベアルミ
支援内容　湾曲三次元鋳造製品の自動取出し
成果　取出しロボットの構造を検討し、その先端チャックハンド部を設計支援した。設計図の段階のものを製作し設備化することによって、確実な自動化が可能となった。
支援効果　1.現状設備の改造利用で自動取出しが可能との見通しがついた。
2.作業の安全確保とともに、現在配置している人員を他の作業に転用することで、人的資源の有効活用ができるようになった。

企業名　有限会社高野電子工業
支援内容　タングステン針の先端成形加工
成果　1.装置が適正に改良され、開発の基盤が確立された。
2.作業条件が確立され、試作品は形状、寸法とも安定して製品仕様を満たす状況となった。
支援効果　1.所要の作業結果を確実に得るためには基本の理解と、不断の管理が大切なことが体験できた。
2.需要先の認知につながり、ビジネスの展開が期待されている。

企業名　取手食品 株式会社
支援内容　食材加工センターの再構築
成果　1.工場機能を停止することなく、予定の期間内に新工場を立ち上げることができた。2.限られた工場スペースに必要な機能を効率よくレイアウトできた。3.従業員の衛生意識、作業意欲が著しく向上した。
支援効果　多店舗展開に対応できる安全で品質の安定した食材供給体制が確立された。

企業名　東洋スープ 株式会社
支援内容　スープ・ソース類のモデルチェンジと新製品の開発
成果　スープの新商品の一つは、タイミング良く販売したこともあり、売上げ向上に貢献した。既存品のスープの1商品は、検討の結果大幅に改善され好調に出荷している。
支援効果　1.いくつかの新商品とモデルチェンジした商品を開発し、売上げに貢献した。
2.これらの開発過程を通じて、新規カテゴリーの商品の開発を経験し開発能力が大幅に向上した。

企業名　有限会社　中里建材店
支援内容　IT技術による事業展開の革新
成果　1.業界商品情報の収集と顧客への製品情報の提供ができる体制が確立した。
2.設計技術情報の蓄積と設計能力の向上を図ることができた。
支援効果　1.現在ある設備を再生することで情報活用が可能となった。
2.新規事業の共同開発と生産の連携活動が効率よくできるようになった。

企業名　平沼産業　株式会社
支援内容　製品取扱説明書の内容評価と改善
成果　現行説明書の構成、内容等の改善点、改善の手順、方法等について理解が得られ、説明書作成方法の方策を立てることができた。
支援効果　1.取扱説明書の作成マニュアル及びチェックリストが整備され、作業の効率化が図れた。
2.内容を関係部門で審査・評価するなど、社内の協力体制が確立した。

〈中小企業テクノエキスパート派遣事業の概要〉

対象企業　県内に事業所を有する中小企業者等(創業予定者を含む)
派遣期間　原則として6ヶ月以内、最高60日以内
企業負担　派遣日数10日までは無料。11日目以降は、9,000円/日に交通費の1/3を加算した金額を負担していただきます。

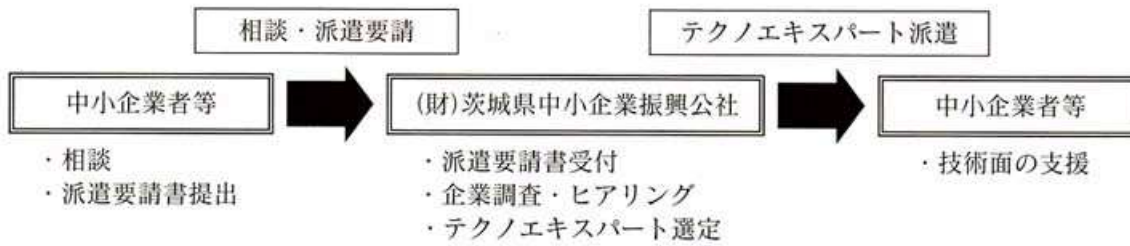
事業フロー

相談・派遣要請

中小企業者等
・相談
・派遣要請書提出

(財)茨城県中小企業振興公社
・派遣要請書受付
・企業調査・ヒアリング
・テクノエキスパート選定

テクノエキスパート派遣

中小企業者等
・技術面の支援

相談先及び申込先
水戸:　財団法人茨城県中小企業振興公社新事業支援室 〒310-0801　水戸市桜川2-2-35(茨城県産業会館9階) Tel029-224-5339　Fax029-227-2586 総括テクノエキスパート 池田　一二、今林　守、齋藤　龍生、杉沼　篤、武井　信典 つくば:　財団法人茨城県中小企業振興公社つくば事務所 〒305-0047 つくば市千現2-1-6(つくば研究支援センター2階) Tel0298-58-6058　Fax0298-60-3631 総括テクノエキスパート 新井　亨、小川　喬也、鎌田　勲、柘植　俊一、横山　桂 ※相談日は、水戸・つくばともに毎週火・木曜日です。

HOME